

Castrol annuncia il lancio di Castrol ON, una nuova gamma di fluidi all'avanguardia per migliorare le prestazioni dei veicoli elettrici

- *I fluidi per veicoli elettrici Castrol ON gioca un ruolo fondamentale nell'era della mobilità elettrica*
- *I lubrificanti Castrol ON per le trasmissioni, i refrigeranti e i grassi per veicoli elettrici hanno come obiettivo quello di migliorare l'utilizzo dei veicoli elettrici (EV), consentendo una più elevata autonomia¹, tempi di ricarica ridotti² e maggiore durata³*
- *Gli innovativi fluidi per veicoli elettrici contribuiscono a una migliore gestione delle temperature all'interno della batteria, consentendo una ricarica ultraveloce, aiutano i veicoli elettrici ad avere una maggiore autonomia con una singola ricarica, migliorano l'efficienza e prolungano la durata dei sistemi di trasmissione*
Oltre la metà dei principali produttori al mondo di veicoli utilizza già i lubrificanti per veicoli elettrici Castrol per il riempimento in fabbrica degli EV⁴

Cornaredo (Milano), 12 marzo 2021 – Castrol annuncia oggi il lancio di Castrol ON, il nuovo marchio della sua gamma di lubrificanti all'avanguardia dedicati ai veicoli EV. La linea include fluidi per trasmissioni, refrigeranti e grassi per veicoli elettrici. Gli innovativi lubrificanti per trasmissioni contribuiscono a prolungare la durata del sistema di trasmissione e garantiscono ai veicoli elettrici maggiore autonomia anche con una singola ricarica. I refrigeranti per veicoli elettrici aiutano a contenere il calore a livello delle batterie, anche in condizioni estreme, e consentono loro di tollerare la ricarica ultraveloce (>150 kw), mentre i grassi specificatamente sviluppati per gli EV assicurano una maggiore efficienza, riducendo al minimo i picchi di temperatura e, al contempo, migliorando la longevità dei componenti e riducendo il peso.

I lubrificanti per veicoli elettrici Castrol ON supportano così il settore automobilistico nel raggiungimento di tre obiettivi fondamentali, descritti nello studio di [Castrol "Accelerating the EVolution"](#), necessari per l'adozione su larga scala dei veicoli elettrici: un tempo di ricarica di 31 minuti, un'autonomia di 469 chilometri e un prezzo di circa 30mila euro.

Il passaggio alla mobilità elettrica

Con i governi che annunciano l'accelerazione del divieto di vendita di nuovi veicoli con motore a combustione interna (ICE) e [previsioni secondo le quali l'80% delle autovetture potrebbe essere elettrico entro il 2050](#), è partita la gara per riuscire a soddisfare i requisiti e assicurarsi che i veicoli elettrici rispondano alle aspettative dei consumatori. La gamma di prodotti Castrol ON contribuirà a migliorare le prestazioni dei veicoli elettrici e ad "accendere" un futuro elettrico.

Oltre a una gamma all'avanguardia di lubrificanti da utilizzare per il "primo riempimento" dei veicoli elettrici, Castrol ha sviluppato Castrol ON E1 per le trasmissioni di veicoli EV, un fluido pensato per le officine, che verrà adottato dalle officine del marchio BYD, in Cina, nel corso del 2021.

Castrol ON: "protagonista" della carica

La gamma di lubrificanti per veicoli elettrici Castrol è stata sviluppata in stretta collaborazione con partner del settore, tra cui il team Jaguar Racing Formula E. Le partnerships di Castrol ON nel mondo degli sport motoristici consentono di spingere e testare le tecnologie dei fluidi al limite sulle piste prima di essere utilizzate in strada.



Mandhir Singh, senior vicepresident di Castrol, spiega: “L’innovazione tecnologica e di prodotto rappresenta l’essenza della politica di Castrol da oltre un secolo. Siamo perennemente impegnati a creare prodotti sempre più innovativi, capaci di rispondere alle esigenze dinamiche e in continua evoluzione dei nostri clienti”.

“Il nostro studio *Accelerating the EVolution* ci ha aiutato a identificare le esigenze relative ai veicoli elettrici: un’autonomia superiore, tempi di ricarica più rapidi e un miglior rapporto qualità/prezzo. La gamma Castrol ON fornisce ai veicoli elettrici i lubrificanti di cui hanno bisogno per soddisfare queste esigenze. Focalizzando le grandi competenze tecnologiche di Castrol in questa nuova area, contribuiamo a dare forma al futuro dei trasporti.”

Castrol ON, la nuova gamma di fluidi per veicoli elettrici

Refrigeranti per veicoli elettrici

Il refrigerante per batterie di veicoli elettrici Castrol ON migliora la gestione termica, riducendo il calore delle batterie e mantenendo le temperature più stabili, anche in condizioni estreme. Ciò consente una ricarica ultraveloce e contribuisce a prolungare la durata della batteria.

Lubrificanti per trasmissioni

I liquidi per trasmissioni Castrol ON offrono una protezione avanzata della trasmissione, migliorando l’efficienza, contribuendo ad aumentare l’autonomia con una singola ricarica e prolungando la durata del sistema di trasmissione.

Grassi per veicoli elettrici

I grassi per veicoli elettrici Castrol ON hanno un ruolo fondamentale nel mantenimento dell’efficienza ottimale e nel prolungamento della vita dei componenti.

Ulteriori informazioni su Castrol sono disponibili all’indirizzo [castrol.co.uk/e-Fluids](https://www.castrol.co.uk/e-Fluids)

– FINE –

¹ Rispetto a un lubrificante per il primo riempimento dei veicoli elettrici per il mercato di massa

² Rispetto a un sistema di batterie a raffreddamento indiretto

³ Rispetto a un fluido per trasmissioni per veicoli elettrici standard

*I vantaggi dei fluidi per veicoli elettrici Castrol sono stati dimostrati in fase di sviluppo e test su misura

⁴ Sulla base dei dati LMCA per le 20 OEM top seller (vendite di nuovi veicoli) nel 2019. Utilizzato per il primo riempimento dai costruttori.

Contatti Media

Ufficio Stampa Castrol Italia

Anice Srl

Via Torre Pellice 17 – 10156 Torino

Tel. +39 011 0161111

press@anicecommunication.com

Paola Maina
paola.maina@anicecommunication.com
mobile: +39 347 6713167

Patrizia Tontini
patrizia.tontini@anicecommunication.com
mobile: +39 335 6068557

Informazioni su Castrol

Castrol, fornisce lubrificanti, fluidi e grassi per ogni tipo di esigenza: per gli automobilisti, i motociclisti e il settore industriale. “It’s more than just oil, It’s liquid engineering”.

Il mondo dei trasporti si sta convertendo all’elettrico e i lubrificanti per veicoli elettrici andranno a ricoprire un ruolo sempre più importante. I mezzi EV sono al centro della rivoluzione della mobilità e del percorso della decarbonizzazione dei trasporti. Castrol ON è la gamma Castrol composta da lubrificanti all’avanguardia per trasmissioni elettriche, grassi e refrigeranti per veicoli elettrici, che lavorano insieme per dar vita a una nuova era in cui i veicoli elettrici saranno protagonisti in strada, in mare e persino nello spazio.

- Nello spazio, i grassi per veicoli elettrici Castrol ON aiutano a mantenere in funzione, nelle durissime condizioni del pianeta rosso, la sonda spaziale InSight Mars Lander della NASA, un veicolo da 820 milioni di dollari.
- In mare, i lubrificanti per veicoli elettrici Castrol ON supportano apparecchiature utilizzate per il trasferimento di potenza da un motore, anche elettrico, a un’elica o a un propulsore.
- Sulla terraferma, Castrol ON ha sviluppato una gamma di oli per veicoli elettrici che risponde alle esigenze dei produttori. Dai lubrificanti per trasmissioni, già presenti in numerosi veicoli elettrici su strada, a grassi e refrigeranti per veicoli elettrici, tali prodotti consentono ai veicoli EV di funzionare in modo fluido ed efficiente, senza surriscaldarsi.

Le novità includono la più bassa viscosità dell’olio Castrol per le trasmissioni, finalizzato a garantire efficienza, resistenza e affidabilità. Castrol collabora con i principali costruttori per garantire che i propri lubrificanti offrano ciò che viene richiesto dagli automobilisti: maggiore percorrenza con una singola ricarica, trasmissioni e componenti più longevi e batterie di lunga durata.

Man mano che i veicoli elettrici evolvono, Castrol è impegnata non solo nello sviluppo dei lubrificanti, ma anche nella loro formulazione: sperimentando metodi di test e monitoraggio, assicurando efficienza e risparmio andando oltre i requisiti standard dei fluidi, prendendo spunto dalle indicazioni dei consumatori e dalle soluzioni tecniche e promuovendo tecnologie avanzate che porteranno a far enormi passi avanti nel trasporto di domani.

Per maggiori informazioni su Castrol, visita [castrol.it](https://www.castrol.it) e seguici su Twitter, LinkedIn e Facebook.